

# **BEST**<sup>®</sup>

**SYSTEMY GRZEWOCZE**



ENGINEERING



CRYOGENICS



SCIENCE



SPACE

**30  
LAT**

# LNG

dla przemysłu

## INNOWACJA

Krok we właściwym kierunku

Od 30 lat naszą misją jest stały rozwój  
i wyznaczanie nowych trendów.



## Firma BEST jako ZAUFANY, PROFESJONALNY, NIEZAWODNY partner biznesowy

**BEST Systemy Grzewcze**, założony 30 lat temu na bazie rodzinnej działalności inżynierskiej, wspiera i tworzy wartościowe inicjatywy prospołeczne oraz programy na rzecz propagowania kultury i sportu.

Wierzymy, że biznes powinien nie tylko przynosić wyniki finansowe, ale także iść w parze ze społeczną odpowiedzialnością, gdyż firma jest częścią jej otoczenia.



### Nasze największe atuty:

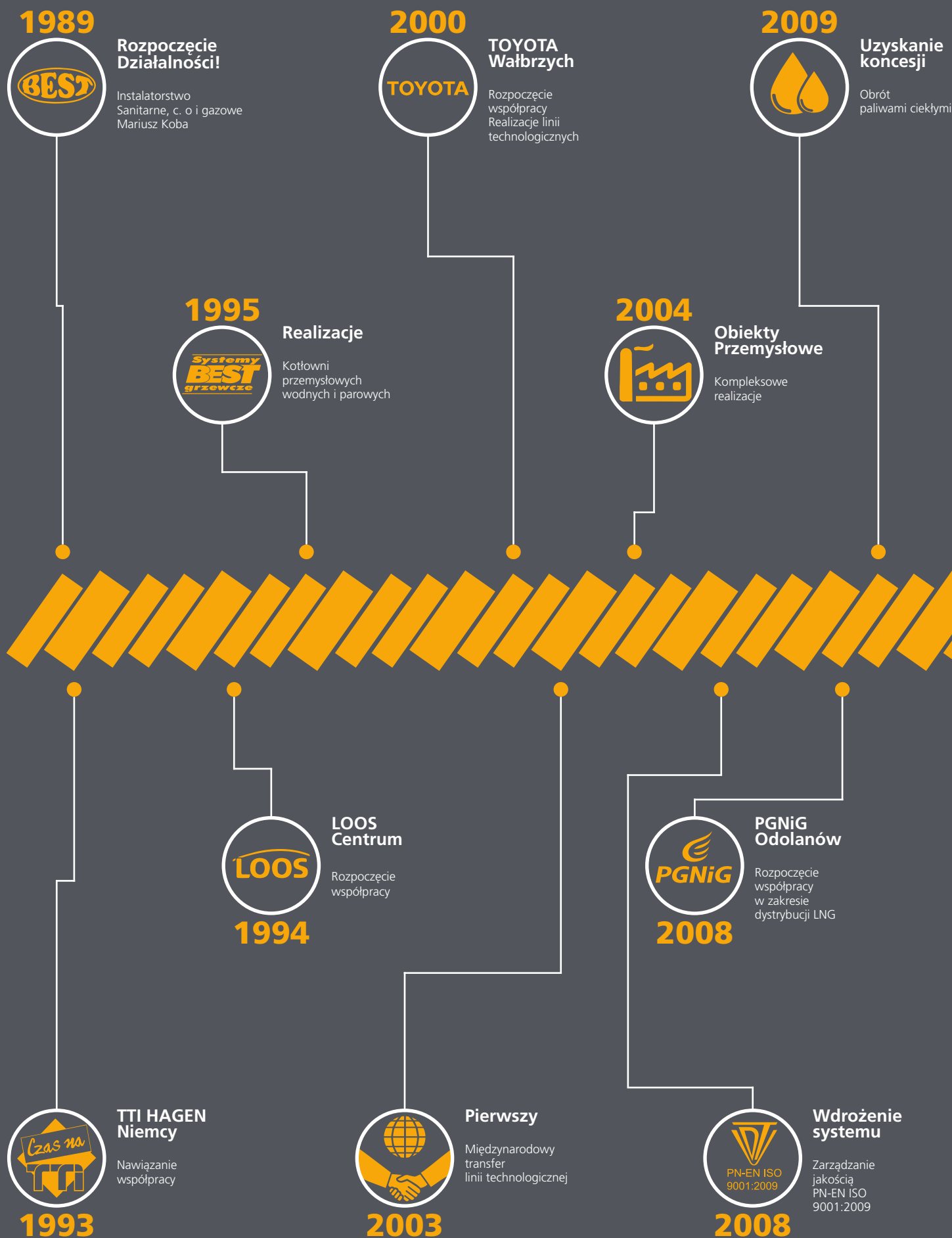
Wiedza poparta 30-letnim doświadczeniem i zdolnościami analitycznymi,  
Wielopłaszczyznowa partnerska współpraca z klientem,  
Realizacja wymagających projektów, zakończonych pełnym sukcesem,  
Wciąż powiększająca się rodzina naszych stałych Klientów,  
Najwyższy poziom innowacyjności potwierdzony przez analityków Banku Światowego,  
Kompleksowa oferta, gwarantująca dostarczenie bezpiecznych i nowoczesnych technologii dla przemysłu i infrastruktury gospodarczej,  
Doświadczony, zaangażowany i wykwalifikowany personel,  
Efektywnie funkcjonujący System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015 oraz 3834-2:2007,  
Ścisła współpraca z ośrodkami naukowymi, w ramach realizacji projektów badawczo-rozwojowych,  
Dynamiczny rozwój potwierdzony naszymi innowacjami, niestandardowymi rozwiązaniami, a także wdrażaniem nowych technologii.



ISO 9001, ISO 3834







2019



**DOŚWIADCZENIA!**

2011



**Uzyskanie koncesji**

Obrót paliwami gazowymi

2018



**Innowacyjne urządzenie**

Laserowa detekcja metanu (CH<sub>4</sub>)

2014



**Wykonanie i opatentowanie**

Wymiennik odzyskujący chłód z procesu regazyfikacji LNG

2013



**BEST Sp. z o. o**

Powołanie i rejestracja nowego podmiotu

2016



**Nowa siedziba**

Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna „INVEST-PARK”

**BEST**  
SYSTEMY GRZEWOCZE

**Przystąpienie**

Polska Platforma LNG, Izba Gospodarcza Gazownictwa, Klaster Technologii Wodorowych i Czystych Technologii Węglowych, Polska Izba Systemów Bezzałogowych

2018



**Wdrożenie normy**

Jakość w spawalnictwie PN-EN ISO 3834-2:2007

2014



**Własna Stacja Regazyfikacji**

Z dotacją UE na wdrożenie innowacyjnej technologii

2010





ENGINEERING

# Innowacyjność Profesjonalizm Wszechstronność

Realizujemy projekty od studiów wykonalności po montaż, uruchamianie oraz serwis instalacji.

## Działamy we wszystkich branżach!

Zaufali nam:

**TOYOTA**

TOYOTA MOTOR MANUFACTURING POLAND



VelvetCARE



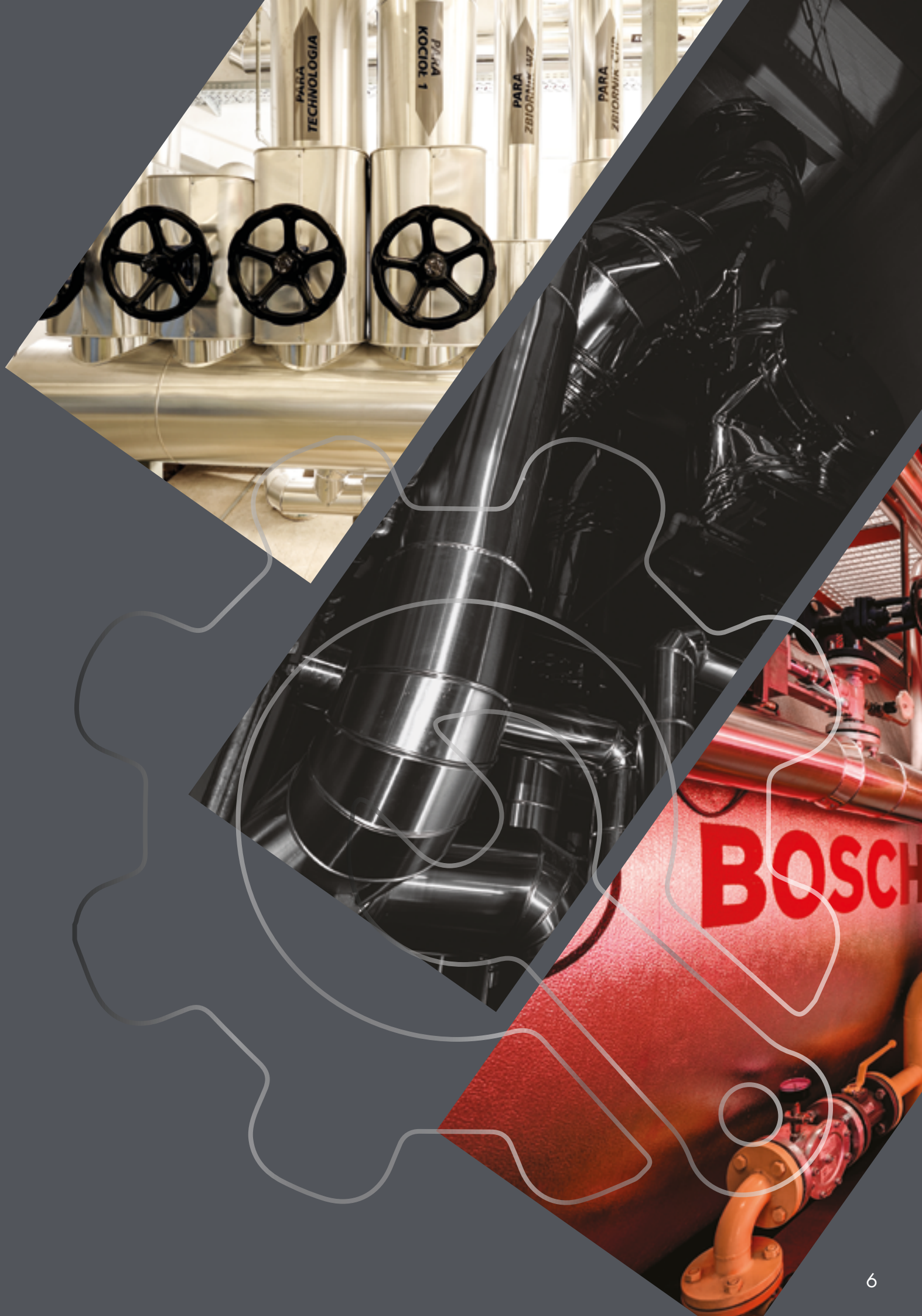
## Dołącz do nas!

- Zajmujemy się projektowaniem i montażem kotłowni wodnych i parowych, instalacji mediów (gaz, para, woda) oraz urządzeń ciśnieniowych zgodnie z dyrektywą PED,
- Wykonujemy remonty, rozbudowy, przebudowy urządzeń i instalacji w ciągach technologicznych,
- Realizujemy dostawy materiałów i urządzeń,
- Przeprowadzamy relokacje zakładów przemysłowych, w tym relokacje transgraniczne,
- Oferujemy również serwis eksploatacyjny, gwarancyjny i pogwarancyjny wykonanych przez nas układów technologicznych.

## W naszej firmie stawiamy na jakość!

Posiadamy Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością PN-EN ISO 9001:2015 i Certyfikat Pełnych wymagań jakości dotyczących spawania materiałów metalowych PN-EN ISO 3834-2, które pozwalają nam sprostać najwyższym standardom wykonywania instalacji oraz umożliwiają poprawę efektywności przeprowadzanych procesów.







**CRYOGENICS**

**Doświadczenie**

# **Najwyższe standardy Innowacyjność**

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu na polu kriogeniki i ukierunkowaniu na innowację BEST Cryogenics wyznacza trendy realizując nowatorskie rozwiązania w technice kriogenicznej oraz gazowej.

## **Czas na LNG!**

- Realizujemy kompleksowo instalacje kriogeniczne, od koncepcji do rozruchu technologicznego, w oparciu o analizy techniczno-ekonomiczne pozwalające na wybór optymalnego rozwiązania dla naszych Klientów,
- Wykonujemy instalacje regazyfikacji gazów skroplonych z zastosowaniem technologii odzysku energii chłodu w oparciu o wymiennik wyprodukowany i opatentowany przez firmę BEST w 2014 roku (nr patentu P. 419772),
- Oferujemy sprzedaż i dostawy LNG własnym transportem kriogenicznym,
- Posiadamy w ofercie wykonawstwo instalacji magazynowania i regazyfikacji LNG oraz skroplonych gazów technicznych (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) na terenie całej Europy,
- Wydierżawiamy kompletne stacje LNG,
- Dla istniejących stacji regazyfikacji realizujemy kompleksowe dostawy oraz montaż wymienników chłodu,
- Prowadzimy prace serwisowe i konserwacyjne stacji regazyfikacji oraz instalacji gazowych,
- Wykonujemy analizy termodynamiczne instalacji kriogenicznych z wykorzystaniem technologii termowizyjnych do testów diagnostycznych in situ.

**Nasi partnerzy:**









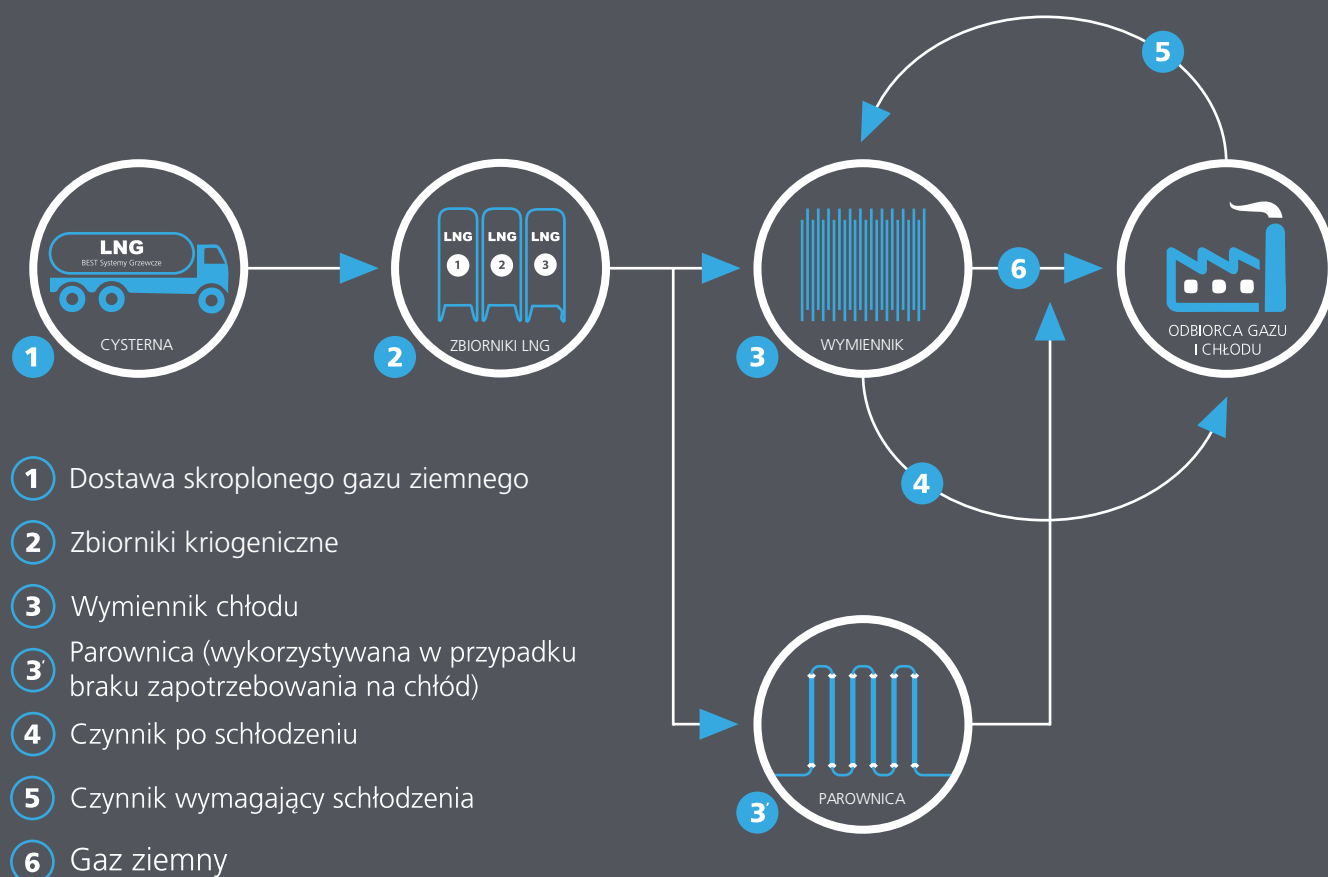
# Innowacyjny wymiennik chłodu

Na bazie wieloletnich doświadczeń w dziedzinie kriogeniki firma BEST Systemy Grzewcze - jako jedyna na rynku europejskim - opracowała, opatentowała oraz wdrożyła do eksploatacji technologię odzysku chłodu z przemiany fazowej gazów skroplonych. Zastosowanie naszego wymiennika umożliwia pozyskiwanie energii chłodu z procesu regazyfikacji skroplonego czynnika oraz wykorzystanie jej do celów technologicznych przez odbiorcę.

Stacja regazyfikacji z wymiennikiem chłodu pozwala na osiągnięcie wyższej sprawności energetycznej procesu, dzięki wykorzystaniu energii do tej pory bezpowrotnie traconej w otoczeniu za pośrednictwem parownic atmosferycznych.

Odzysk energii chłodu z wykorzystaniem wymiennika pozwala na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej w tradycyjnych instalacjach chłodniczych. Poprawa efektywności energetycznej daje również możliwość ubiegania się o ulgi w opłatach za korzystanie ze środowiska naturalnego, gwarantując korzyści ekonomiczne oraz ekologiczne.

## Schemat ideowy odzysku chłodu







**Wiedza****Technologia****Badania**

W DNA działalności BEST Science wpisana jest innowacja. Współpracując z uczelniami technicznymi i ośrodkami naukowymi w całym kraju pragniemy rozwijać i badać nowoczesne technologie. Bierzymy również udział w licznych konferencjach i targach.

**Do aktualnych projektów badawczych, w których uczestniczymy należą:**

- Innowacyjne wymienniki kriogeniczne,
- Nowatorskie technologie spawalnicze,
- Optyczne systemy pomiaru i detekcji gazów,
- Skanowanie multispektralne produktów w celu kontroli jakości,
- Prace nad wykorzystaniem nowych metod skraplania gazu ziemnego,
- Projekt zwiększenia dostępności punktów ładowania aut elektrycznych,
- Prace nad poprawą efektywności produkcji wodoru w procesie elektrolizy i reformingu parowego metanu,
- Testy z wpływem wody o zwiększonej zawartości tlenu singletowego na bakterie rozkładające materię organiczną,
- Implantacja jonowa metali.

**Od ponad 10 lat współpracujemy z instytucjami naukowo-badawczymi**

Uczelnia  
Jana  
Wyżykowskiego



UNIwersytet  
JAGIELLOŃSKI  
W KRAKOWIE



Politechnika Wrocławska

**PORT**  
Polski Ośrodek  
Rozwoju Technologii

Jesteśmy również członkiem Polskiej Platformy LNG, Izby Gospodarczej Gazownictwa, Klastra Technologii Wodorowych i Czystych Technologii Węglowych, w ramach których podejmujemy dalsze kroki w rozwoju branż objętych naszą działalnością.





Potencjał

Przyszłość

Rozwój

**„Per aspera ad astra...”**

Jesteśmy innowacyjną firmą technologiczną uważnie obserwującą kluczowe obszary rozwoju nauki. W 2018 roku powstał w ramach naszej grupy nowy dział „SPACE”, gdzie rozwijamy technologie przyszłości.

Współpracując z firmami skupionymi wokół technologii kosmicznych wykorzystujemy zgromadzony w polskiej gospodarce potencjał innowacyjności, dzięki czemu otwieramy niekonwencjonalne drogi rozwoju dla przemysłu gazowego i energetycznego.

Wraz z przystąpieniem do Polskiej Izby Systemów Bezzałogowych bierzemy czynny udział w konsolidacji środowiska przedsiębiorców, ośrodków badawczych oraz innych organizacji, w celu rozwoju rynku systemów bezzałogowych.



P O L S K A I Z B A  
Systemów Bezzałogowych

**Firma Best wraz ze swoimi Partnerami Biznesowymi rozwija działalność w zakresie:**

- Technologii zastosowania Skanerów 3DMs na szerokiej gamie platform lotniczych,
- Technologii rozdwanianej telekomunikacji laserowej,
- Nowoczesnych technologii bezzałogowych,
- Systemów multispektralnej analizy gotowych produktów oraz detekcji gazów.







## **BEST Systemy Grzewcze**

ul. Towarowa 15  
58-100 Świdnica

📞 605 222 210

☎ 74 856 81 88

🌐 [www.systemy-grzewcze.pl](http://www.systemy-grzewcze.pl)

